

## Cómo limpiar el humo y el hollín después de un incendio

El humo y el hollín puede moverse y penetrar cuartos y afectar la pintura, alfombras, tapicería, cortinas, ropa y otras pertenencias. La ventilación de la escena del fuego y la eliminación de escombros es un primer paso eficaz para limpiar después de un incendio. La limpieza a fondo y la neutralización de los depósitos y olores se requieren antes de redecorar.

## Cómo empezar – técnicas generales de limpieza

Dependiendo del tipo de fuego, el procedimiento de limpieza puede requerir diferentes técnicas. Típicamente, los fuegos del alto-oxígeno resultaran en el hollín polvoriento seco, mientras que los fuegos de bajo-oxígeno dará lugar a los depósitos húmedos y grasosos que manchan fácilmente. El régimen de limpieza debe tomar en cuenta estas variaciones.

### Estas son algunas recomendaciones y guiones de limpieza:

- Use guantes como los guantes para lavar los platos domésticos, camisa de manga larga y pantalones para evitar el contacto con la piel. Si alguna ceniza contacta su piel, lave su piel tan pronto como sea posible.
- Use un equipo de protección personal, como una mascarilla contra el polvo (preferiblemente una mascarilla N95), para evitar respirar cenizas y otras partículas en el aire.
- Ventile el área (abra ventanas, etc.) para eliminar el hollín y el olor.
- Elimine los desechos quemados para reducir los olores.
- Instale deshumidificadores para controlar la humedad en el aire (humedad relativa), especialmente donde se utilizó agua para extinguir el fuego.
- Limpie todos los acabados metálicos con aceite de cocina para evitar la oxidación y la tinción.
- Limpie el plástico o las superficies como las ventanas de PVC y las superficies pintadas en blanco usando un detergente alcalino suave para eliminar el posible hollín ácido que puede activarse con la humedad en el aire y causar manchas permanentes.
- Realice evaluaciones para limpiar o eliminar todo el contenido lo más rápido posible y en orden de valor.
- No utilice desodorantes porque pueden enmascaran los olores, los cuales pueden indicar problemas de salud.
- Cuando las manchas superficiales no puedan eliminarse, considere el uso de pintura especializada para eliminar las características de tinción y anti-sangrado. Típicamente, estas pinturas son lacas o a base de aceite.

## Técnicas de limpieza para daños específicos

**Para daño causado por incendios de alto oxígeno:** Use esponjas secas para eliminar los depósitos iniciales y siga con un detergente de bajo álcali y luego enjuague.

**Para daño causado por incendios con bajo nivel de oxígeno:** No use una esponja seca porque puede crear manchas y hacer que el hollín se extienda. Se recomienda usar detergentes de alto álcali con agua tibia. Enjuague bien los residuos porque pueden afectar las aplicaciones de pintura posteriores.

**Para daño debido a un incendio en la cocina:** Se requiere una limpieza a fondo, porque los residuos son difíciles de ver. Recuerde que por lo general los gabinetes de cocina y los contenidos de los cajones necesitarán ser removidos para permitir el acceso a áreas ocultas.

**Limpieza de residuos resistentes:** Esto puede requerir asistencia de profesionales y limpieza mecánica. Los métodos de limpieza incluyen los siguientes:

- Arenado a baja presión
- Voladura de bicarbonato sódico
- Voladura de hielo seco
- Lavado a presión con vapor
- Aplicación química y agitación
- Voladura de goma indestructible

## **Técnicas de limpieza para materiales específicos**

**Cortinas y tapicería:** El hollín es aceite y se debe limpiar lo más pronto posible con una aspiradora poderosa. En telas con hollín, no use una aspiradora vertical o cualquier máquina o accesorio con cepillos o barras de batidor, ya que los hará mucho más difíciles de limpiar. Sostenga la boquilla de la aspiradora ligeramente por encima de la superficie y deje que la aspiradora haga el trabajo. Recuerde cubrir sus pertenencias limpias inmediatamente después de limpiarlas con sábanas limpias para evitar que se vuelvan a ensuciar. No lave a máquina las cortinas u otros materiales que requieran ser limpiados en una tintorería.

**Alfombra:** Alquile una máquina de extracción con depurador rotatorio de un supermercado o contrate a una compañía de limpieza de alfombras profesional.

**Ropa y ropa de cama:** Los olores de humo pueden permanecer en los tejidos durante mucho tiempo, hasta que se hayan eliminado todos los químicos. Muchos productos químicos son invisibles para los ojos. Remoje la ropa y la ropa de cama durante la noche con detergente y lávela normalmente. Para los artículos que pueden ser blanqueados, agregue el blanqueador normal durante el ciclo de lavado.

### **Materiales duros – Porosos (superficies pintadas, tableros, yeso, papel de pared, madera expuesta):**

Si el hollín está presente en superficies porosas, recomendamos usar una esponja seca. Este paso evitara que el hollín impregne profundamente la superficie y se convierta en una mancha permanente.

**Materiales duros – Menos poroso (azulejo, madera sellada, vidrio, metal, electrodomésticos, y papel de vinil):** Use una esponja o una toalla con detergente para limpieza doméstica.

## **Consejos de seguridad durante la restauración**

- No utilice aparatos eléctricos que hayan estado cerca de un incendio.
- No utilice accesorios de techo si el techo está mojado.
- No toque nada durante su primera inspección para evitar transferir hollín de un artículo a otro.
- Si es necesario, busque ayuda profesional durante la restauración.

**Para más información, comuníquese con la División de Salud Ambiental al (626)430-5200.**